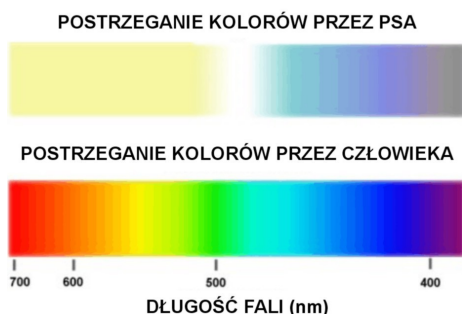


Kolory w psim świecie

Hanna Wojciechowska

Wszyscy wiemy, że pies ma bardzo czuły nos i świat zapachów jest dla niego bardziej ważny. Odczuwa dużo więcej rodzajów zapachów i poziomów intensywności niż człowiek. Odwrotna sytuacja jest jeśli porównamy sobie światy kolorów psa i człowieka. Za widzenie odpowiadają światłoczułe receptory na siatkówce - ich ilość, rozmieszczenie i rodzaj. Receptory te dzielą się zasadniczo na pręciki, które odpowiedzialne są za widzenie w słabym świetle oraz czopki, które odpowiedzialne są za widzenie kolorów i szczegółów. Człowiek posiada trzy rodzaje światłoczułych czopków. Siatkówka człowieka odbiera promieniowanie elektromagnetyczne w zakresie światła widzialnego (ok. 380 nm do 780 nm). Zwierzęta widzą w innym lecz zbliżonym zakresie. U psa w drodze ewolucji rozwinęły się dwa rodzaje czopków odpowiedzialnych za widzenie widma niebieskiego i żółtego (zakres widzenia kolorów u człowieka – kolory tęczy). Można więc powiedzieć, że świat psa oprócz odcieni szarości ma odcienie dwóch kolorów: żółtego i niebieskiego. Różnice w postrzeganiu kolorów przez ludzi i psy ilustruje poniższy rysunek (za dr M. Plonsky)



Podczas szkolenia psów w Kynoparku zauważam wielkie upodobanie przewodników do zabawek w kolorze czerwonym, pomarańczowym i żółtym. Dla nas są to trzy różne np. piłki, podczas gdy pies widzi trzy zbliżone kolorystyczne przedmioty. Gdyby nie czuły nos, to miałyby spory problem ze znalezieniem ich w trawie, ponieważ nie są one dla niego tak kontrastowe jak dla nas. Sprawdźmy to w tabeli.

KOLORY WIDZIANE PRZEZ CZŁOWIEKA	ODPOWIEDNIKI KOLORÓW WIDZIANE PRZEZ PSA
fiolet	ciemny niebieski
ciemny niebieski	niebieski
niebieski	jasny niebieski
jasny niebieski	szary
zielony	szary/żółty
żółty	blady żółty
pomarańczowy	jasny szary/żółty
czerwony	ciemny żółty/szary
bordowy	brunatny żółty/szary
turkus	szary

Spróbujmy zastosować wiedzę o widzeniu psa w praktyce. Jeśli chcesz kupić zabawkę, która ma być dobrze widoczna dla psa (nie dla Ciebie !) w trawie, to który kolor wybierzesz: czerwony, niebieski, zielony czy żółty ?
Odpowiedź poniżej

Odpowiedź: niebieski.